

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

MARACUJÁ

Demandas para a Pesquisa

Editores Técnicos
Fábio Gelape Faleiro
Nilton Tadeu Vilela Junqueira
Marcelo Fideles Braga

Planaltina-DF
2006

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Cerrados

BR 020, Km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza
Caixa Postal 08223
CEP 73310-970 – Planaltina, DF
Telefone (61) 3388-9815 – Fax (61) 3388-9879
Internet: <http://www.cpac.embrapa.br>
Email: sac@cpac.embrapa.br

Supervisão editorial

Maria Helena Gonçalves Teixeira

Revisão gramatical

Maria Helena Gonçalves Teixeira

Catálogo

Marilaine Schaun Pelufé

Projeto gráfico

Jussara Flores de Oliveira

Editoração eletrônica

Jussara Flores de Oliveira

Capa

Wellington Cavalcanti

Fotos da capa

Nilton Tadeu Vilela Junqueira

Impressão e acabamento

Divino Batista de Souza / Jaime Arbués Carneiro

1ª edição

1ª impressão (2006): 200 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP
Embrapa Cerrados**

M298 Maracujá: demandas para a pesquisa / editores técnicos Fábio Gelape Faleiro, Nilton Tadeu Vilela Junqueira, Marcelo Fideles Braga. – Planaltina, DF : Embrapa Cerrados, 2006. 54 p. : il.

1. Maracujá. 2. Fruta tropical. 3. Pesquisa. I. Faleiro, Fábio Gelape. II. Junqueira, Nilton Tadeu Vilela. III. Braga, Marcelo Fideles.

634.42 - CDD 21

© Embrapa 2006

Autores

Adelise de Almeida Lima

Engenheira Agrônoma, M. Sc.
Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical
Rua Embrapa s/nº, Cx. Postal 007
CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA
adelise@cnpmf.embrapa.br

Alexandre Pio Viana

Engenheiro Agrônomo, Doutor
Professor associado - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal
Av. Alberto Lamego 2000
CEP 28015-610, Campos dos Goytacazes, RJ
pirapora@uenf.br

Aliane Dias Batista

Engenheira de Alimentos
Embrapa Cerrados
BR 020, Km 18, Rod. Brasília-Fortaleza
Cx. Postal 08223 CEP 73310-970, Planaltina, DF
alianedb@hotmail.com

Ana Maria Costa

Engenheira Agrônoma, M.Sc.
Embrapa Cerrados
BR 020, Km 18, Rod. Brasília-Fortaleza
Cx. Postal 08223 CEP 73301-970, Planaltina, DF
abarrosc@cpac.embrapa.br

Armando Carlos Cervi

Graduado em História Natural, Doutor
Universidade Federal do Paraná,
Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica.
Cx. Postal 19041 CEP 81531-990, Curitiba, PR
accervi@bio.ufpr.br

Ilene Ribeiro da Silva Passos

Engenheira Agrônoma, Doutora
Instituto Agronômico, CPD Recursos Genéticos e Vegetais
Cx. Postal 28, CEP 13.001-970, Campinas, SP
irpassos@iac.sp.gov.br

Jaqueline Rosemeire Verzignassi

Engenheira Agrônoma, Doutora
Embrapa Amazônia Oriental
Travessa Enéas Carneiro, S/N, Bairro do Marco
CEP 87020-900, Belém, PA
jaque@cpatu.embrapa.br

José Rafael da Silva

Engenheiro Agrônomo, Doutor
Viveiros Flora Brasil
Araguari, MG

José Ricardo Peixoto

Engenheiro Agrônomo, Doutor
Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária,
Campus Darcy Ribeiro, ICC Sul, Asa Norte
Cx. Postal 04508, CEP 70910-900, Brasília, DF
peixoto@unb.br

Laura Maria Molina Meletti

Engenheira Agrônoma, Doutora
Instituto Agronômico, Centro Experimental Central - Núcleo de Negócios
Tecnológicos: Sementes
Av. Theodureto de Almeida Camargo, 1500, Vila Nova
Cx. Postal 28, CEP 13001-970, Campinas, SP
lmmm@iac.sp.gov.br

Luciano Consoli

Engenheiro Agrônomo, Doutor
Escola Superior de Agricultura Luiz de Querioz.
Laboratório de Biologia Celular e Molecular de Plantas
Cx. Postal: 83, Av. Pádua Dias, 11
CEP 13400-970, Piracicaba, SP
lconsoli@esalq.usp.br

Capítulo 4



Demandas para as Pesquisas Relacionadas aos Aspectos Fitotécnicos


Adelise de Almeida Lima

Jaqueline Rosemeire Verzignassi

Elma Machado Ataíde

Hércules José de Oliveira

Givanildo Roncatto

 grupo de trabalho visou definir demandas de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&DI) em maracujazeiro, estabelecendo uma escala de prioridades e com isso permitir a junção de esforços de pesquisadores e instituições na solução de problemas e desafios existentes na cadeia produtiva do maracujazeiro, sendo possível, desta forma, um ganho considerável em tempo, com maior eficiência no uso dos recursos humanos, financeiros e da infra-estrutura existente nas instituições de (P&DI) com soluções interdisciplinares e interinstitucionais, envolvendo diferentes áreas do conhecimento.

Melhoramento e recursos genéticos

Intensificação de estudos dirigidos à seleção de variedades definidas de maracujazeiros amarelo, roxo e doce, incluindo o desenvolvimento de híbridos adaptados a diferentes agroecossistemas resistentes/tolerantes às principais doenças e insetos-praga, com elevada produtividade e destacada qualidade de frutos. Incluem-se, aqui, estudos na área de biologia molecular objetivando a caracterização da variabilidade genética disponível. Nesse sentido, cabe ressaltar a preocupação com os recursos genéticos que devem ser priorizados no tocante a sua preservação, caracterização e avaliação.



Fitossanidade

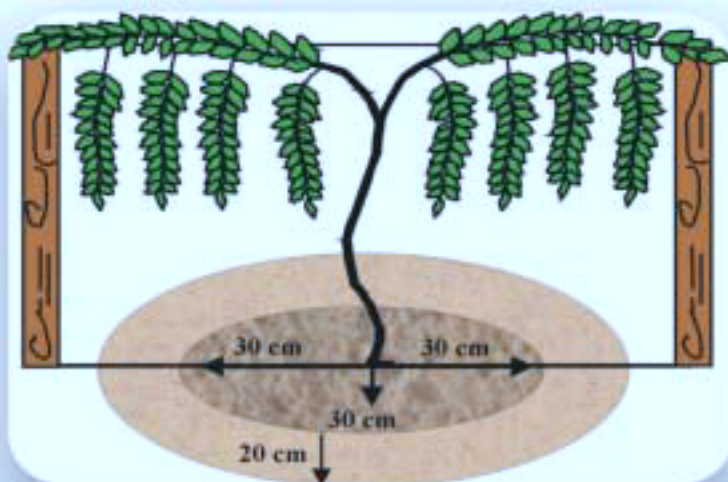
Manejo integrado e monitoramento sistemático de insetos-praga com destaque para a broca-do-fruto, broca-da-haste, abelhas e mosca do botão floral, assim como o manejo de plantas infestantes devendo ser estimulados estudos baseados em manejo integrado, objetivando o entendimento das interações existentes em dado agroecossistema, de modo a diminuir a dependência e o uso indiscriminado de produtos químicos convencionais empregados no controle de tais plantas. No manejo integrado de doenças que ocorrem tanto na parte aérea quanto no sistema radicular, causadas por fungos, bactérias e vírus, destaque deve ser dado a doenças do sistema radicular e ao vírus do endurecimento do fruto e ao definhamento precoce (pinta verde). Nesse contexto, ênfase deve ser dada a ações interdisciplinares e interinstitucionais, envolvendo particularmente as áreas de fitossanidade e melhoramento genético, visando ao desenvolvimento de variedades resistentes a tais agentes bióticos. Torna-se ainda muito importante o registro de produtos para controle fitossanitário tanto químico quanto para uso alternativo.

Solos e nutrição de plantas

Pesquisas relacionadas a recomendações de adubação e calagem devem ser intensificadas, voltadas à resposta às indagações do produtor, incluindo quantidades, épocas, fontes e modo de aplicação de nutrientes, bem como dos efeitos da nutrição na qualidade dos frutos e da adubação verde.

Irrigação

São demandados estudos envolvendo necessidades hídricas, tensão ótima de umidade no solo e lâminas ideais de irrigação, em conformidade com o estágio de desenvolvimento das plantas e com as condições edafoclimáticas locais.



Manejo e tratos culturais

Intensificação de pesquisas relacionadas à propagação vegetativa, condução da planta, podas, polinização e plantios consorciados.

Pós-colheita

Pesquisas devem ser intensificadas em relação ao ponto da colheita: (maturação, in natura e indústria), tratamento para conservação pós-colheita e aspectos físico-químicos (teor de sólidos solúveis, acidez e rendimento industrial).

Economia

Realização de estudos sobre tendências e potencialidade de mercados, não só interno como também externo, sazonalidade, fatores determinantes na formação de preços e estudos sobre a cadeia produtiva.

Tratando-se de uma fruteira cultivada predominantemente em pequenos pomares, em média de 1,0 a 4,0 ha, é de suma importância desenvolver estratégias de pesquisa relacionadas à realidade dos agricultores de base familiar, visando ao aumento da produtividade, com qualidade e custos de produção reduzidos.

